would have taken a little more Time to heal, if our Patient had been older.

Having, as you will eaſily perceive, omitted thoſe things that were common or of leſs Moment, I have ſet down what ſeemed moſt remarkable in the Courſe of this Operation. Upon which Subject I ſhould not have had ſo much to ſay if this elegant Method of reſcuing one from imminent Danger, and the moſt difficult kind of Death, had not been ordinarily deſcribed more from Theory and Fancy than from Nature and Practice: And if Surgeons had been accuſtomed to be half as bold to aſſiſt Nature in ſuch an Extremity as both they and many Phyſicians are ſometimes officious to diſturb her regular and ſalutary Steps.

VI. Obſervationes Cœleſtes multifariæ, *Annis* 1728 & 1729. Pekini *in* Sinis *habitæ*, & *ad Rev. P.* Johannem Baptiſtam Carbone, *Soc. Jeſ. tranſmiſſæ*; *ex ejuſdem Cl. Viri Epiſtola ad* Jacobum de Caſtro Sarmento, *M. D. Col. Med.* Lond. *Lic.* & *R. S. S.*

Congreſſus Lunæ cum aliquot ſtellis obſervati Pekini à Nov. 1728, *uſque ad* Nov. *anni* 1729.

NOV. die 20 5^h $0'$ $42''$ mane Luna obtexit ſtellam ν *Leonis* locus immerſionis erat proxime contra Roccam.

6^h $21'$ $55''$ prodiens Stella ſtabat in recta cum Reinoldo & Grimaldo; adeoque locus emerſionis prope Beroſum, & tranſitus ferme centralis.

Dec.

Dec. die 6. veſperi Conjunctio *Saturni* cum Luna, ſed Luna non niſi poſt $7^{h}\frac{1}{4}$ è nubibus promicante, Captæ ſunt tantum ſequentes diſtantiæ Saturni à propiore limbo Lunæ cujus diameter 30′ 45″.

Hora		diſt.				♄ in recta ex cuſpide bor. ☾ per
7	18		17′	55″		Fracaſtorem.
	25		20	30		Iſidorum.
	33		23	0		Santbecium.
	40		25	10		Petavium.

1729. *Mart.* die 8. 11^{h} 18′ P. M. Luna obtexit ſtellam boreo-orientalem trapezii, quod eſt infra pedes aurigæ. 12^{h} 12′ emerſit ſtella è regione Meſſallæ. Die 11. 7^{h} 56′ 30″ veſp. Luna obtexit ſtellam *n Cancri* Locus immerſionis erat contra Schikardum. Emerſio, quæ fuit contra Petavium, paulo tardius notata eſt 9^{h} 2′ 30″ accideret autem proxime 8^{h} 59′.

April. die 2. veſp. Conjunctio Lunæ cum *Pleiadibus.*

8^{h} 23′ 2″ Luna obtexit ſtellulam borealiorem trianguli quaſi æquilateri, quod præcedit Pleiadas: Locus immerſionis contra Phocyllidem. 9^{h} 2′ 23″ abſorbuit ſtellam claram, quæ eſt ſupra Pleiadas ferme in recta linea cum *Taygeta* & *Electra*: Locus immerſionis videbatur eſſe contra Cardanum. 9^{h} 9′ 25″ Luna obtexit *Taygetam*, cujus immerſio erat contra Cabæum prope cuſpidem Lunæ auſtralem. 9^{h} 18′ 58″ immerſa eſt præcedens *Aſteropes*, contra Bartolum. 9^{h} 25′ 27″ immerſa eſt ſequens prope Caſatum. Emerſiones non poterant videri ob nimiam undulationem lucidi limbi Lunæ atmoſphæram ſubeuntis.

Die 11. 8^{h} 12′ P. M. Luna obtexit ſtellam *v Leonis* directe contra Schikardum, ſtante Meſſalla in vertice Lunæ. Emerſit Stella 9^{h} 11′ 30″ paulo infra Langrenum, verticem Lunæ obtinente Mercurio.

Nov. die 7. manè tranſitus Lunæ per *Pleiadas*, cum borealium occultatione, ut ſequitur.

H	′	″	
4	51	10	Immerſit *Celæno* contra Zucchium.
4	53	6	Immerſit *Taygeta* contra Crugerum.
5	17	30	Immerſit *clara* Aſteropes ſupra Ricciol.
5	18.	20	Immerſit *Maja* contra marg. occ. Schikardi.
dub. 5	21		Immerſit *ſequens* Aſteropen contra Roccam.
5	37	10	Emerſit *Celæno* recta contra Petavium.
6	2	20	Emerſit *Taygeta* inter Langrenum, & mare Criſium.
6	15	30	Emerſit Maja ad bor. Wendelini.

Emerſio *Aſteropes* ob diluculum nequit videri.

Eodem die veſp. 7^h 30′ 34″ ab Luna occultata fuit χ *Tauri* paulo infra Galilæum, quæ rurſum emerſit 8^h 33′ 15″ paulo ſupra Langrenum.

Immerſiones & Emerſiones Satellitum Jovis in, & hujus ex umbra ibidem obſervatæ.

Immerſiones SATELL. I.

1728.	D.	H.	′	″	
Nov.	5	1	42	45	manè.
	12	3	36	15	manè.
	13	10	4	10	veſp.
	19	5	28	20	manè.
	20	11	55	56	veſp.
	28	1	47	50	manè.
	29	8	16	35	veſp.
Dec.	6	10	8	0	veſp.
	12	5	30	45	manè.
	15	6	27	0	veſp.
	22	8	17	0	veſp.

Emer-

Emerſiones SATELL. I.

		D.	H.	′	″	
1728.	*Dec.*	31	6	50	15	veſp.
1729.	*Jan.*	7	8	40	40	veſp.
		16	5	0	0	veſp.
		22	0	24	10	manè.
		23	6	52	20	veſp.
		30	8	46	15	veſp.
	Feb.	15	7	5	0	veſp.
	Mart.	10	7	21	40	veſp.
		17	9	19	50	veſp.
		24	11	16	15	veſp.

Immerſiones SATELL. I.

Nov.	1	2	58	45	manè.
	15	6	45	0	manè.
	17	1	13	15	manè.

Immerſiones SATELL. II.

Nov.	6	6	8	45	manè.
Dec.	1	3	3	20	manè.
	8	5	35	55	manè.
	18	9	25	0	veſp.

Emerſiones SATELL. II.

Jan.	2	5	21	30	manè.
	5	6	37	0	veſp.
	19	11	44	15	veſp.
	27	2	20	0	manè.

	D.	H.	′		
Feb.	6	6	14	18	veſp.
	13	8	49	0	veſp.
	20	11	28	45	veſp.
Mart.	10	6	9	0	veſp.
	17	8	49	40	veſp.
	24	11	30	10	veſp.
Maii	20	8	49	30	veſp.

Immerſiones SATELL. II.

Nov.	17	11	52	25	veſp.

Immerſiones SATELL. III.

1728.	D.	H.			
Nov.	6	10	4	10	veſp. diſparuit plene immerſus in umbram.
	7	0	47	15	manè cœpit rurſum emergere.
	21	6	1	5	manè plenè immerſus fuit.
1729. *Jan.*	24	5	24	20	veſp. plenè diſparuit in umbra.
	24	82	1	40	veſp. denuò cœpit promicare.
	31	9	25	36	veſp. integrè immerſus fuit.
Feb.	1	0	21	0	manè rurſum prodire cœpit.
Mart.	15	9	33	0	veſp. plene immerſus in umbram.

1729. *Immerſiones* SATELL. IV.

Jan.	16	6	30	0	veſp. circiter, ingreſſus eſt umbram.
	16	9	24	0	veſp. cœpit rurſum ſenſim emicare.
Mart.	24	6	46	20	veſp. plenè diſparuit in umbra.
	24	10	10	20	veſp. denuò promicare cœpit.

Obſervatio eclipſis Lunæ totalis habita in publico Obſervatorio Pekinenſi A. C. 1729. *die* 14 *Februarii horis matutinis.*

Tota illa nocte continenter modicè ningebat, cœlo tamen ſic tenuiter nubilato, ut Lunares maculæ ſæpius utcunque diſtingui poſſent; quanquam rarius ac difficilius tempore immerſionis: Sub emerſionem enim paulatim cœlum ſerenatum fuit, ut circa finem jam penitus innube exiſteret.

Horologium correctum fuit per altitudines Arcturi & aquilæ, item ex culminante Spica *Virginis* ac Lance borea *Libræ*. Diameter Lunæ initio eclipſis micrometro dimenſa, erat 32′ 0″. Erantque in linea verticali cum centro Lunæ Pythagoras & Helicon.

H.	′	″		
2	38	30		Initium eclipſis contra Heveli-um.
	41	0		Grimaldum.
	42	30		Qui totus immerſit.
	43	0		Galilæum.
	47	0		Ariſtarchum.
	48	30	Umb. ad	Kepplerum.
	50	0		Gaſſendum.
	58	0		Copernicum.
3	3	30		Sinum æſtuum orientaliorem.
	9	0		Tychonem.
	17	30		Menelaum.
	24	30		Poſſidonius totus in Umbra.
	26	0		Fracaſtorem.
	31	0	Umb. ad	Proclum.
	32	0		Mare Criſium.

Umb.

H.	′	″		
3	35	30	Umb. ad	Langrenum.
	39	0		Immerſio totalis inter Langrenum, & mare Criſium.
5	17	10		Emerſio prima lucis infra Grimaldum.
	21	0		Grimaldus prodire incipit.
	22	25		Totus emerſit.
	28	0		Emerſit Gaſſendus.
	30	35		Kepplerus.
	36	40		Umbra per centrum Tychonis.
	37	20		Totus prodiit.
	40	35		Prodiit Copernicus.
	46	28		Plato incipit emergere.
	48	30		Totus detegitur.
	50	0		Sinus æſtuum.
	53	50		Architas.
	55	20		Manilius.
	57	15	Emerſêre	Ariſtoteles.
	58	45		Menelaus.
	59	10		Ariadæus.
6	0	50		Fracaſtor.
	2	30		Reſtat in umbra ½ diametri Lunæ.
	2	50		Plinius.
	5	45		Poſſidon. Vitruv. & Cenſorinus.
	10	0	Prodeunt	Taruntius.
	10	30		Proclus.
	13	10		Langrenus totus detectus.
	13	30		Mare Criſium incipit emergere.
	16	30		Totum prodiit.
6	17	40		Finis eclipſis contra mare Criſium, exiſtente tum in linea verticali per centrum Lunæ Oenopide ac Heraclide.